

## SEGUNDO PERÍODO

### TA 14 - Metodologia Científica

Hora-aula (50 min)	Horas	Aula/Semana	Tipo (H, C, T, P)	Hora-aula Teórica	Hora-aula Prática	Hora-aula EaD
40	33,33	2	C	0	0	40

**EMENTA** Estudo de textos: fichamento e resumos. A pesquisa bibliográfica: procedimentos. O conhecimento e a ciência: tipos e características. A pesquisa científica: tipos e características. O método científico: métodos de abordagens e procedimentos. Técnicas de pesquisa: tipos e procedimentos. Legislação e normas da ABNT. Fontes bibliográficas. Busca de dados pela internet. Elementos de estatística: população e amostra. Instrumentos para redação de: relatórios técnicos e científicos, projeto de pesquisa; artigo científico; resenhas e fichamento.

### OBJETIVOS

#### Geral

Analisar a investigação científica, dando ênfase ao universo da pesquisa e elaboração de trabalhos científicos.

#### Específicos

- Conceituar os níveis de conhecimento científico, metodologia, pesquisa e segurança do trabalho;
- Discutir os principais tipos de pesquisa, seus procedimentos, técnicas e instrumentos de coleta de dados e análise científica;
- Apresentar os elementos essenciais que compõem as normas de elaboração de trabalhos acadêmicos.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1) Níveis de Conhecimento:
  - Senso Comum.
  - Filosófico.
  - Teológico.
  - Científico.
- 2) Método Científico e Metodologia.
- 3) A pesquisa e a Iniciação Científica:
  - Ética;
  - Tipologia da pesquisa;
  - Classificação da pesquisa;
  - Definindo projeto de pesquisa; E
  - Estrutura do Projeto de Pesquisa.
- 4) O tema da pesquisa:
  - Pesquisa documental, pesquisa bibliográfica e contatos diretos.
  - Organização do Trabalho Científico: fichamento, resumo e resenha.

- 5) O objeto de pesquisa:
  - O referencial teórico
  - A delimitação da questão
  - A elaboração da hipótese
  - Os objetivos da pesquisa
  - A justificativa
- 6) O percurso metodológico:
  - Tipos de pesquisa
  - Os sujeitos da pesquisa
  - O espaço da pesquisa
  - A produção dos dados
  - Cronograma
- 7) Projeto de pesquisa - Estrutura do Projeto e Normas Técnicas
  - Tema
  - Introdução
  - Objetivo geral
  - Objetivos específicos
  - Justificativa
  - Problema
  - Fundamentação teórica
  - Metodologia
  - Cronograma
  - Bibliografia
- 8) Elaboração de textos científicos
  - Linguagem científica.
  - Normas da ABNT.

## **METODOLOGIA DE ENSINO**

As aulas serão expositivas com apoio audiovisual, exercícios resolvidos, estudo dirigido e realização de exercícios.

## **AValiação DO PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM**

O processo de avaliação será contínuo. Serão realizadas quatro avaliações. As avaliações do desempenho dos alunos se darão com a realização de no mínimo duas verificações de aprendizagem, que resultarão em duas notas de verificações de aprendizagem (VA1 e VA2) e será obtida a média semestral (MS), através da equação:

$$MS = (VA1 + VA2) / 2 = 7,0$$

O aluno será considerado aprovado se obtiver Média Semestral (MS) igual ou superior a 7,0 (sete), desde que tenha comparecido a 75% ou mais das aulas ministradas.

Será concedida apenas 01 (uma) avaliação substitutiva que versará sobre o conteúdo programático referente à avaliação não realizada pelo aluno e ocorrerá no período previsto no Calendário Letivo.

Será submetido à prova final (NPF), o aluno que obtiver média semestral (MS) maior ou igual a 4,0 (quatro) e menor que 7,0 (sete) e frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento).

O cálculo da Média Final (MF) dar-se-á através da seguinte equação:  $MF = (MS + NPF) / 2 = 5,0$

O aluno será considerado aprovado se obtiver Média Final (MF) igual ou superior a 5,0 (cinco), desde que tenha comparecido a 75% ou mais das aulas ministradas(Artigo 75, Capítulo IX das Normas de Organização Didáticas da Portaria N°424/GR, de 15 de abril de 2010 do Ifal).

### **RECURSOS NECESSÁRIOS**

Ambiente virtual de aprendizagem SIGAA, wifi e computador.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. DEMO, Pedro. **Pesquisa**: princípio científico e educativo. São Paulo: Cortez. 124 p. ISBN: 9788524916854.
2. SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. São Paulo: Cortez. 304 p. ISBN: 9788524913112.
3. MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Metodologia científica**: ciência e conhecimento científico, métodos científicos, teoria, hipóteses e variáveis, metodologia jurídica. São Paulo: Atlas. 314 p. ISBN: 9788522466252.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. RUIZ, João Álvaro. **Metodologia científica**: guia para eficiência nos estudos. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 180 p. ISBN: 9788522444823.
2. GONÇALVES, Hortência de Abreu. **Manual de metodologia da pesquisa científica**. São Paulo: Avercamp. 164 p. ISBN: 9788589311694.
3. MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica**. São Paulo: Atlas. 297 p. ISBN: 9788522457588.
4. CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro A; SILVA, Roberto da. **Metodologia científica**. São Paulo: Pearson Brasil. 162 p. ISBN: 97885760504768576050471.